



CIP 800L компании Альфа Лаваль

Установка безразборной мойки из нержавеющей стали для теплообменников



Одной из часто возникающих проблем практически во всех областях применения теплообменников является образование отложений на поверхностях теплопередачи. Альфа Лаваль предлагает своим заказчикам широкий ассортимент моющих средств, обеспечивающих удаление большинства доставляющих неприятности загрязнений и восстановление оптимальной производительности оборудования. Использование установок безразборной мойки Альфа Лаваль — Alfa Laval CIP — позволяет избежать отнимающих много времени работ по разборке пластинчатых теплообменников. Эти установки доступны в широком ассортименте стандартных размеров с возможностью реверсирования потока и пригодны для всех типов теплообменников, включая спиральные, кожухотрубные и разборные, сварные и паяные пластинчатые.

Описание рабочей процедуры

Установка безразборной мойки Альфа Лаваль отличается простотой применения:

- Подсоедините установку безразборной мойки к теплообменнику.
- Смешайте моющее средство с водой в баке и нагрейте воду.
- Обеспечьте циркуляцию чистящего раствора через теплообменник в течение примерно двух часов.
- Слейте отработанный моющий раствор и промойте теплообменник.
- Отсоедините установку безразборной мойки от теплообменника.
- После этого теплообменник снова будет иметь максимальную производительность.

Установки безразборной мойки Альфа Лаваль экономически эффективны, а используемые в них моющие средства безвредны для окружающей среды.

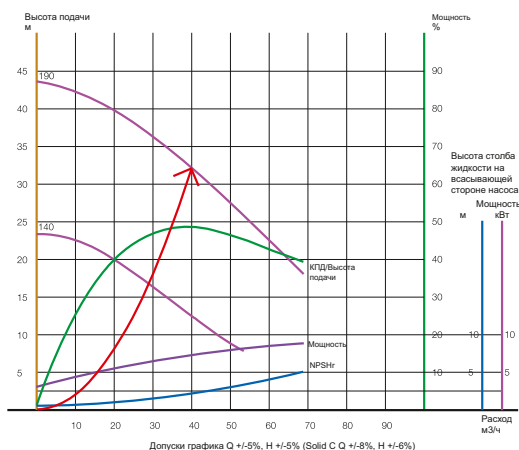
Моющие средства Альфа Лаваль не только повышают эффективность работы теплообменников всех типов, но и увеличивают время их эксплуатации между процедурами очистки, а также способствуют продлению общего срока службы без повреждения пластин или прокладок.

Особенности и преимущества

- Прямое подсоединение установки безразборной мойки к впускному и выпускному патрубкам теплообменника исключает необходимость его разборки, что сводит к минимуму продолжительность простоев и увеличивает срок службы прокладок.
- Смачиваемые детали в рабочей части, а также насос и клапаны изготовлены из нержавеющей стали AISI 316, что обеспечивает максимальный срок службы.
- Встроенные электрические нагреватели обеспечивают высокую скорость очистки при оптимальной температуре.
- Схема расположения клапанов позволяет изменять направление потока. Это дает возможность быстро удалять из теплообменника твердые частицы, не меняя схему соединения подводящих и отводящих шлангов.

Технические характеристики

Alfa Laval CIP 800	
Циркуляционный насос	Центробежный, в санитарном исполнении
Производительность насоса при напоре 3,2 бар	40 м ³ /ч
Параметры питания	380–420 В/3 фазы/50 Гц 440–480 В/3 фазы /60 Гц
Мощность двигателя насоса (50/60 Гц)	7,5/8,6 кВт
Полная мощность нагревателя	12 или 24 кВт
Время нагрева раствора в баке, пригл.	12 кВт/4 ч или 24 кВт/2 ч
Макс. рабочая температура	85°C
Объем	800 л
Масса пустого модуля	300 кг
Размеры модуля (В x Ш x Д)	1735 x 2160 x 1260 мм
Количество шлангов	2
Длина шланга	4 м
Материал шланга внутри/снаружи	Ненасыщенный полиэфир/Этилен-пропилен-диен-каучук
Стандарт соединения	DIN 11851/DN 65
Материал смачиваемых деталей	Нержавеющая сталь AISI 304/316
Прокладки насоса	Этилен-пропилен-диен-каучук
Уплотнение насоса	C/SiC
Прокладки соединений шлангов	Этилен-пропилен-диен-каучук
Eexd (взрывозащищенное исполнение)	По заказу



Характеристики насоса (50 Гц)

Дополнительное оборудование по желанию заказчика

Поз.

- 96994900-05 Сварной патрубок для подсоединения установки безразборной мойки к трубопроводу пластинчатого теплообменника \geq DN65
- 96995310-14 Ключ DN 65, муфта DIN
- 96995310-16 Переходник DN 65/BSP на 2 1/2 дюйма
- 96995310-17 Отсечной клапан на патрубке пластинчатого теплообменника DN65, поворотный клапан – AISI 304
- 96995310-18 Манометр 0-10 бар
- 96995310-19 Термометр 0-200°C
- 96995310-20 Шланг DN65, 6 м

PPS 00066RU 1304

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.ru